

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/000943

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C07D417/06 A61K7/13

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C07D A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 236 460 A (WELLA AG) 4 September 2002 (2002-09-04) paragraph '0001! paragraph '0008! ---	1-10
A	WO 94/08969 A (WELLA AG ;NEUNHOEFFER HANS (DE); GERSTUNG STEFAN (DE); CLAUSEN THO) 28 April 1994 (1994-04-28) page 3, paragraph 6 -page 5, paragraph 3 ---	1-10
A	WO 94/08970 A (WELLA AG ;NEUNHOEFFER HANS (DE); GERSTUNG STEFAN (DE); CLAUSEN THO) 28 April 1994 (1994-04-28) page 6, paragraph 1 ---	1-10
A	EP 0 891 971 A (WELLA AG) 20 January 1999 (1999-01-20) the whole document ---	1-10

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search	Date of mailing of the International search report
4 May 2004	14/05/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Zellner, A

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/000943

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1236460	A	04-09-2002	DE AT BR DE EP JP US	10109807 A1 254904 T 0200572 A 50101030 D1 1236460 A1 2002322155 A 2002170125 A1		05-09-2002 15-12-2003 10-12-2002 08-01-2004 04-09-2002 08-11-2002 21-11-2002
WO 9408969	A	28-04-1994	DE BR WO EP ES JP US	4234885 A1 9305675 A 9408969 A1 0618902 A1 2060574 T1 7502542 T 5663366 A		21-04-1994 20-12-1994 28-04-1994 12-10-1994 01-12-1994 16-03-1995 02-09-1997
WO 9408970	A	28-04-1994	DE BR WO EP ES JP US	4234887 A1 9305676 A 9408970 A1 0618903 A1 2061428 T1 7502541 T 5534267 A		21-04-1994 20-12-1994 28-04-1994 12-10-1994 16-12-1994 16-03-1995 09-07-1996
EP 0891971	A	20-01-1999	DE BR DE EP JP US	19730412 C1 9802439 A 59810127 D1 0891971 A1 11071532 A 5865855 A		03-12-1998 18-01-2000 18-12-2003 20-01-1999 16-03-1999 02-02-1999

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/000943

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 C07D417/06 A61K7/13

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07D A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 236 460 A (WELLA AG) 4. September 2002 (2002-09-04) Absatz '0001! Absatz '0008!	1-10
A	WO 94/08969 A (WELLA AG ;NEUNHOEFFER HANS (DE); GERSTUNG STEFAN (DE); CLAUSEN THO) 28. April 1994 (1994-04-28) Seite 3, Absatz 6 -Seite 5, Absatz 3	1-10
A	WO 94/08970 A (WELLA AG ;NEUNHOEFFER HANS (DE); GERSTUNG STEFAN (DE); CLAUSEN THO) 28. April 1994 (1994-04-28) Seite 6, Absatz 1	1-10
A	EP 0 891 971 A (WELLA AG) 20. Januar 1999 (1999-01-20) das ganze Dokument	1-10

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

4. Mai 2004

14/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Zellner, A

**INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/000943

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1236460	A	04-09-2002	DE AT BR DE EP JP US	10109807 A1 254904 T 0200572 A 50101030 D1 1236460 A1 2002322155 A 2002170125 A1		05-09-2002 15-12-2003 10-12-2002 08-01-2004 04-09-2002 08-11-2002 21-11-2002
WO 9408969	A	28-04-1994	DE BR WO EP ES JP US	4234885 A1 9305675 A 9408969 A1 0618902 A1 2060574 T1 7502542 T 5663366 A		21-04-1994 20-12-1994 28-04-1994 12-10-1994 01-12-1994 16-03-1995 02-09-1997
WO 9408970	A	28-04-1994	DE BR WO EP ES JP US	4234887 A1 9305676 A 9408970 A1 0618903 A1 2061428 T1 7502541 T 5534267 A		21-04-1994 20-12-1994 28-04-1994 12-10-1994 16-12-1994 16-03-1995 09-07-1996
EP 0891971	A	20-01-1999	DE BR DE EP JP US	19730412 C1 9802439 A 59810127 D1 0891971 A1 11071532 A 5865855 A		03-12-1998 18-01-2000 18-12-2003 20-01-1999 16-03-1999 02-02-1999